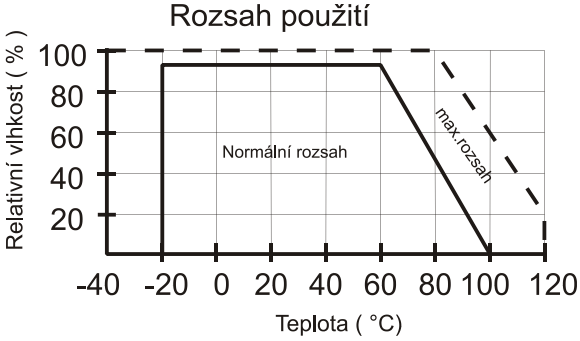
SNÍMAČE TEPLOTY A VLHKOSTI ŘADY VSTH

- **Měřící rozsah teploty** -30 až 80 °C
- **Měřící rozsah relativní vlhkosti** 0 až 100 % RH
- **Teplota okolí elektroniky** -30 až 80 °C
- **Krytí elektroniky** IP 65
- **Krytí senzoru** IP 40 (krytka s filtrační schopností 0,025 um)
- **Standartní měřící rozsahy** na přání z maximálního rozsahu
- **Napájení** verze s proudovým výstupem – 1x nebo 2x 9-36 VDC
  verze s napěťovým výstupem – 15-36 VDC

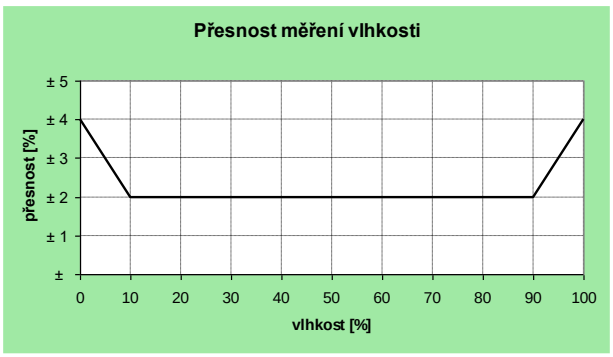
POPIS

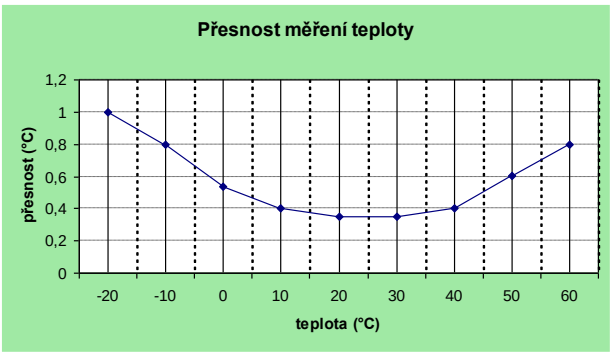
- Provedení na stěnu v průmyslovém designu
- Různé typy analogových výstupů včetně bezkontaktních spínačů a LCD displeje (4-20 mA, 0-10 V)
- Snímače je možno použít pro většinu řídících systémů
- Možno použít i jako dvoustavový regulátor teploty i vlhkosti
- Verze s interním nebo externím senzorem

Rozsah použití



PŘESNOST SENZORU TEPLOTY A SENZORU VLHKOSTI





DALŠÍ PARAMETRY SENZORU VLHKOSTI

- **Opakovatelnost** ±0.1 % RH
- **Hysterze** ±1 % RH
- **Nelinearita** <.1 % RH
- **Dlouhodobý teplotní drift** <0.5 % RH/rok
- **Výstupní signál** lineární s teplotou nebo vlhkostí

DALŠÍ PARAMETRY SENZORU TEPLOTY

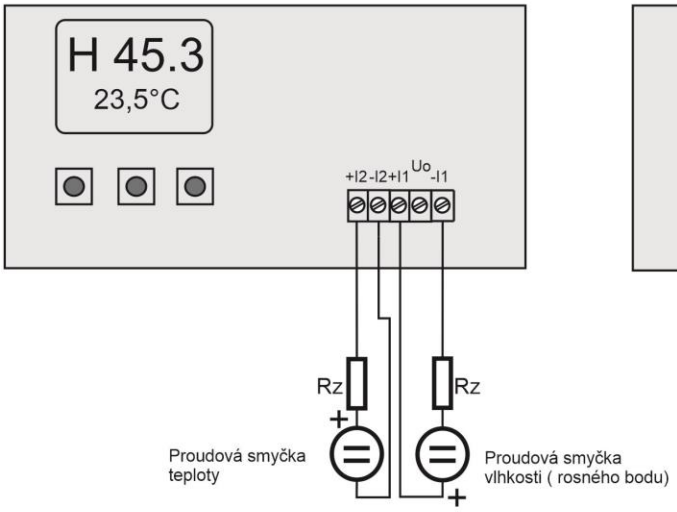
- **Opakovatelnost** ±0.1 °C
- **Výstupní signál** 4 až 20 mA (0-10V)

OSTATNÍ ÚDAJE

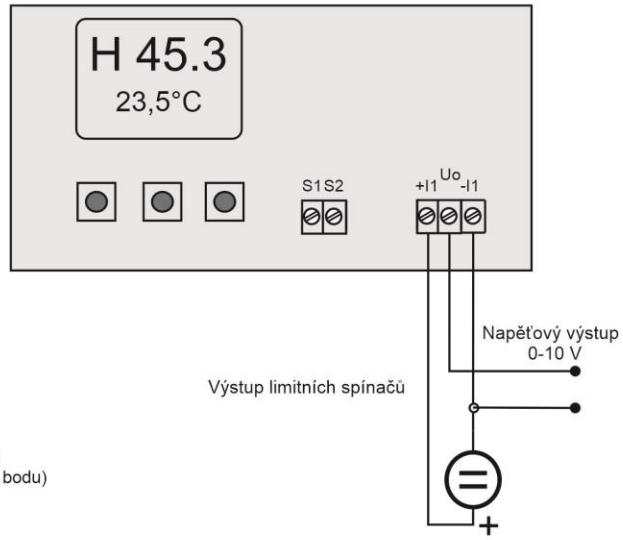
- **Doporučený průřez připojovacích vodičů** 0,35 mm^2 až 1,5 mm^2
- **Materiál krabičky** ABS
- **EMC (elektromagnetická kompatibilita)** ČSN EN 61 000 - 4 - 3, (vf.pole.úroveň 3), kritérium B
  ČSN EN 61 000 - 4 - 6, (rušení po vedení, úroveň 2), kritérium A
  ČSN EN 61 000 - 4 - 6, (rušení po vedení, úroveň 3), kritérium B

- **POZOR: senzor vlhkosti nesmí přijít do přímého styku s kapalinami. Výrobek nesmí být namontován do prostředí s nebezpečím výbuchu a do prostředí s chemickými výpary!**

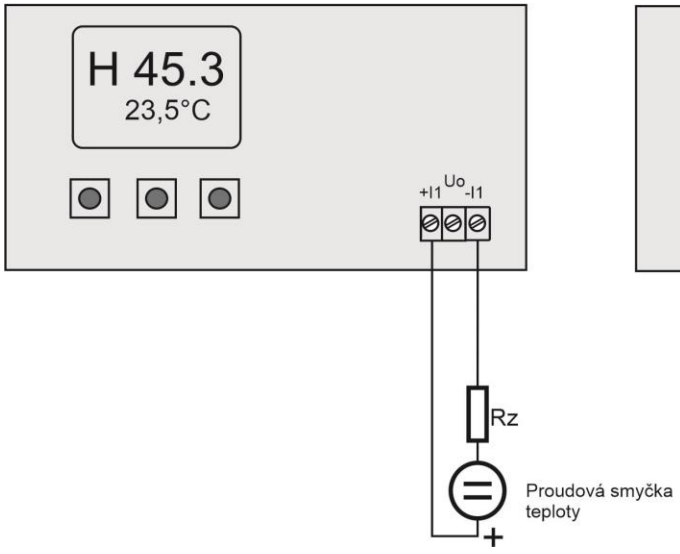
Verze 2 x 4-20 mA, teplota + vlhkost



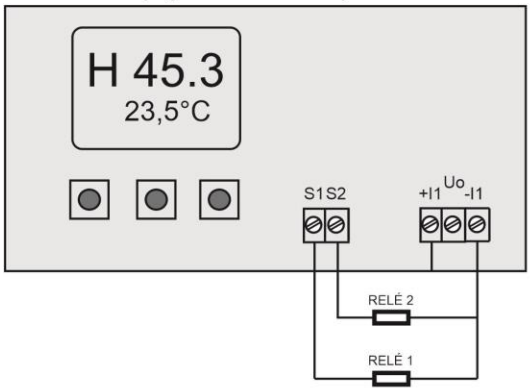
Verze 0-10 V, výstup teplota nebo vlhkost

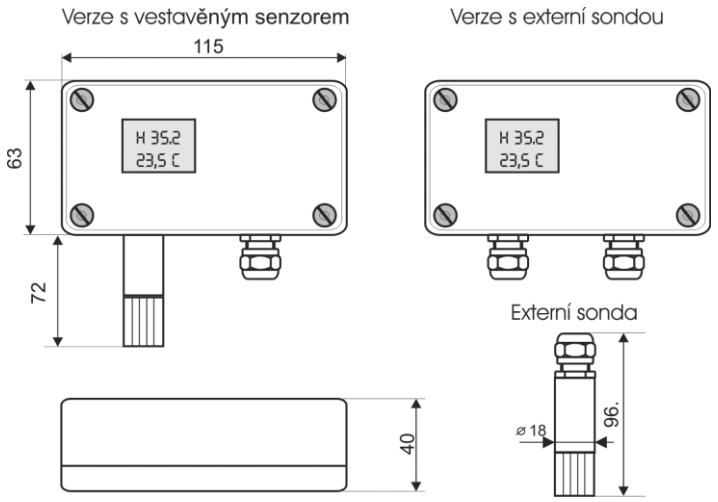


Verze 4-20 mA,výstup teplota nebo vlhkost



Zapojení limitních spínačů





OBJEDNACÍ TABULKA

Typ	
VSTH	Snímač teploty a vlhkosti na stěnu

Typ	Provedení senzoru
I	Verze s interním čidlem
E-x	Verze s externím čidlem + délka kabelu (max 4m)

Kód	Typ výstupu
1	verze s teplotním a vlhkostním výstupem, 2x4-20 mA
2	verze jen s vlhkostním proudovým výstupem 4-20 mA
3	verze jen s teplotním proudovým výstupem 4-20 mA
4	verze jen s vlhkostním napěťovým výstupem 0-10 V (umožňuje limitní spínání teploty i vlhkosti)

Kód	Další možnosti
D	verze s displejem
DS	verze s displejem a bezkontaktními spinači (jen u napěťového výstupu)

Kód	Nastavení převodníku teplota/vlhkost
xx-xx/xx-xx	spodní teplota - horní teplota /spodní vlhkost- horní vlhkost

VSTH	I	1	D	0-80/0-100

Příklad objednávky

Je objednána jednotka VSTH s interním čidlem se dvěma proudovými výstupy 4-20 mA pro měření teploty a vlhkosti, s displejem, měřicí rozsah 0-80°C a 0-100% RH.